

Reporte n.º 24-2018 - Actividad del volcán Ticsani (16-31 de diciembre)

NIVEL DE ALERTA



VERDE

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El volcán Ticsani es un estratovolcán que últimamente está muy activo sísmicamente; en 2017, se han reportado 40 sismos Híbridos energéticos y numerosos sismos de fractura en enjambre. En este año continúan observándose sismos Híbridos así como enjambres sísmicos. Una eventual erupción de este volcán amenazaría a los poblados aledaños como Calacoa (8 km del cráter reciente), Carumas (11 km) y otros. A continuación, el resumen de la actividad entre el 16-31 de diciembre de 2018.

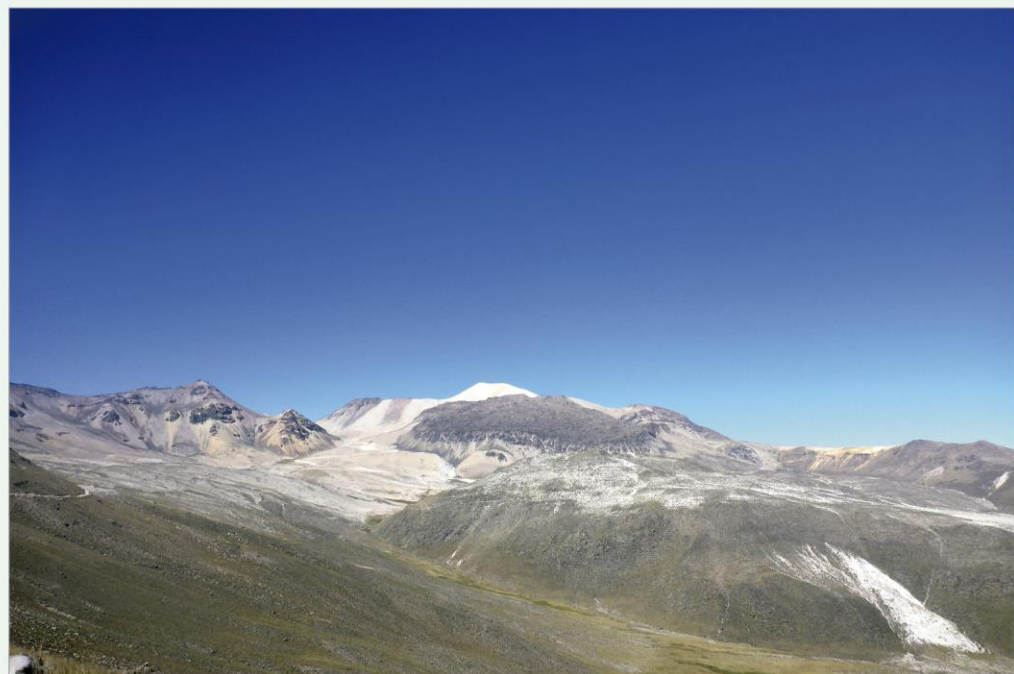
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Ticsani presenta niveles bajos de actividad.**
- Los sismos asociados a fractura de rocas (VT) han presentado un promedio diario de 26 eventos (figura 01 A y B).
- Se ha registrado un incremento en el número de sismos de tipo Híbrido: 10 eventos en total (figura 01 C). Aunque estos están asociados a movimientos de magma en profundidad, por el momento no se prevé que la actividad sufra alteraciones.
- Los sismos se han concentrado a 8 km al noroeste del volcán (figura 02). Ocurrió un enjambre sísmico en las proximidades del cráter (figura 02 y 03), con magnitudes que alcanzaron una magnitud de 3.3 ML.

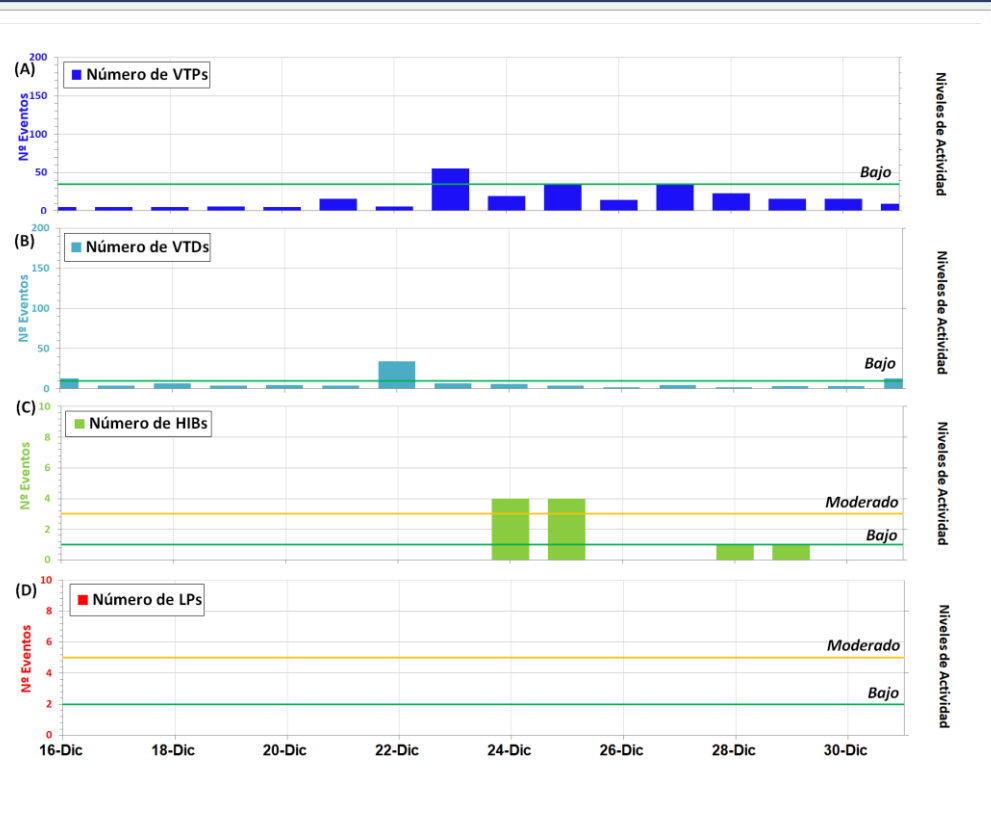
RECOMENDACIONES

- Habiéndose observado notable actividad sísmica e incremento de la temperatura en los meses pasados, se recomienda implementar acciones de prevención y mitigación.
- La probabilidad de ocurrencia de lahares en esta temporada de lluvias es latente; alejarse del lecho de quebradas.
- Permanecer siempre informado sobre la actividad del volcán Ticsani mediante los reportes emitidos por el IGP disponibles en nuestra web: <https://ovs.igp.gob.pe>.

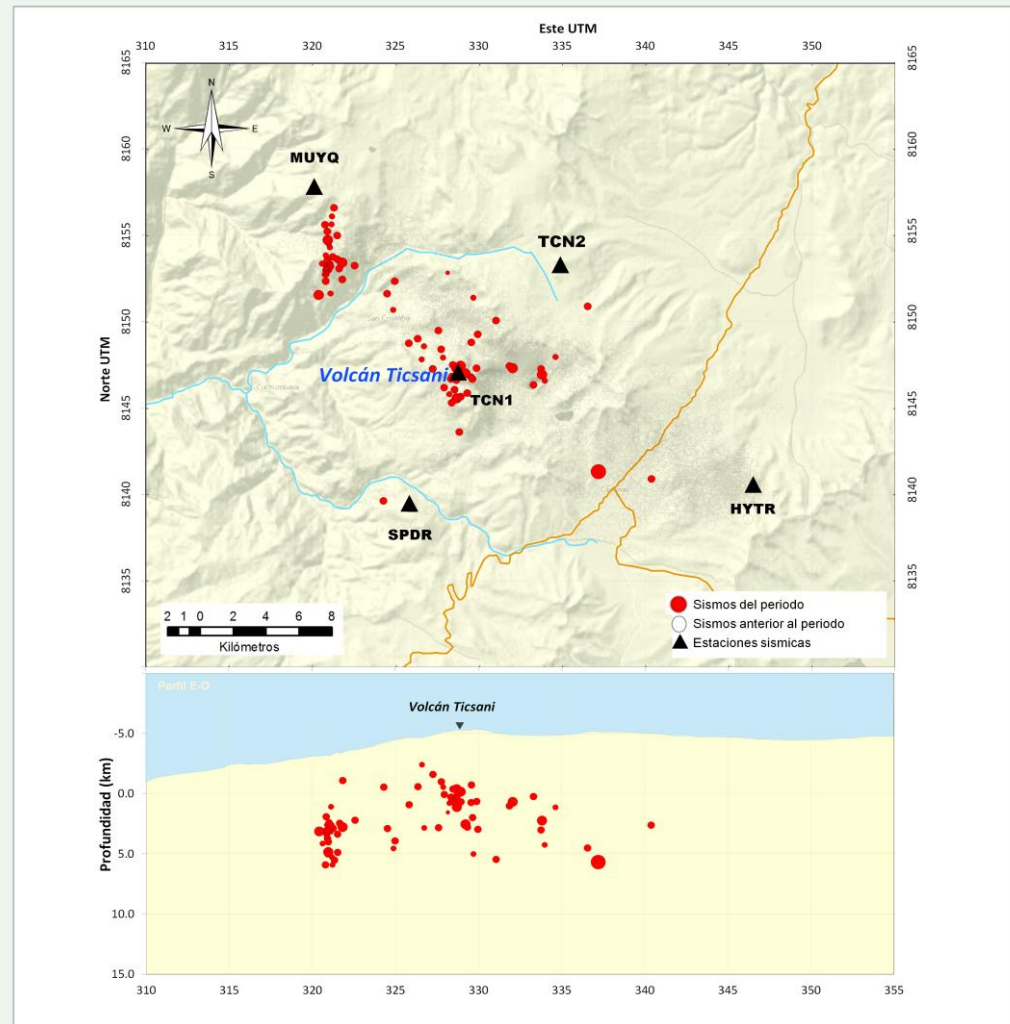
VOLCÁN TICSANI



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 01)



MAPA SISMOVOLCÁNICO DEL PERIODO (Figura 02)



SISMOGRAMA VOLCÁN TICSANI (Figura 03)

